



Sunlit™ EXACT PSO

A ferramenta ideal para impressão de acordo com a Norma ISO 12647:2.

working for you.



SunChemical®

a member of the DIC group



Sunlit™ EXACT PSO é uma linha de tintas offset plana de alta qualidade para máquinas de 4 cores especialmente desenvolvida para imprimir em conformidade com a norma ISO 12647:2 ("Processo Padrão Offset"). Para uso em todos os tipos de máquinas de impressão planas incluindo as de 8, 10 e 12 cores com reversão, apresenta excepcional estabilidade litográfica e excelente reprodução de ponto. Apropriada para impressão nos segmentos promocional, editorial e de embalagens. **Sunlit™ EXACT PSO** pode ser impressa online com VSI (Verniz sobre Impressão) base água ou online/offline com seladores base óleo para acelerar o fluxo de trabalho. A aplicação de VSI UV online requer o uso de um primer.

Sunlit™ EXACT PSO escala europa		Luz WS ISO 2835	Álcool ISO 2837	Solventes ISO 2837	Álcalis ISO 2838
PRETO EXACT PSO S 9704	842143A	8	-	-	+
CYAN EXACT PSO G/S B 9706	845104A	8	+	+	+
CYAN EXACT PSOB 9703	845143A	8	+	+	+
MAGENTA EXACT PSO P 9702	844143A	5	+	+	-
AMARELO EXACT PSO G 9701	843143A	5	+	+	+

WS: escala de lâ (1-8) (+ resiste - não resiste)

Aplicações

A **Sunlit™ EXACT PSO** seca por absorção e oxidação, permanece fresca nos tinteiros e é fornecida pronta para imprimir. A adição de óleos ou redutores de tack pode afetar a reprodução de ponto bem balanceada e precisa ser evitada. Indicada para todos os tipos de chapas CTP e convencionais, retículas estocásticas e altas lineaturas. Não é recomendada para contato direto em embalagens de alimentos ou impressão de substratos impermeáveis.

Características Especiais

- "Excelente reprodução de ponto.
- "Destacada estabilidade a qualquer velocidade.
- "Excelente desempenho em máquinas de reversão, inclusive em grandes formatos.
- "Alta resistência mecânica.*
- "Muito rápido absorção/setting.*
- "Excelente capacidade de empilhamento.*
- "Adequada para todos os tipos de acabamento.
- "Alto brilho.*
- "Compatibilidade com irradiação infra-vermelho.

*Dependendo do substrato

Meio Ambiente

É política da Sun Chemical reduzir progressivamente os impactos ecológicos e a intensidade de recursos durante o ciclo de vida de seus produtos. Ao selecionar as matérias primas, seguimos à risca a lista de exclusão de matérias primas EuPIA e respeitamos a regulamentação CONEG de metais pesados. **Sunlit™ EXACT PSO** é uma tinta base vegetal e cumpre com a norma EN 71/3 (Regulamento para brinquedos).

Padronização de Impressão (ISO 12647:2, PSO)

Alguns impressores de offset começaram a implantar padronização de impressão de acordo com a norma ISO 12647:2 em suas gráficas. O fluxo inteiro de trabalho é regulado incluindo os dados de entrada da imagem, o tamanho do ponto, o formato na placa de impressão e a reprodução da imagem na impressão. Finalmente, a cor do tom pleno e o ganho de ponto das 4 cores são especificados. Pela sua escolha de pigmentos e pela sua precisa reprodução de ponto, **Sunlit™ EXACT PSO** cumpre com a exigências da norma ISO 12647:2 numa impressora offset. Para atingir melhores resultados de acordo com a ISO 12647:2 use Cyan Exact PSO G/S. O Preto Exact PSO intensivo, também

disponível em nosso portfólio de produtos, até excede a cobertura requerida pelos padrões PSO. **Sunlit™ EXACT PSO** está de acordo com padrões industriais como ISO 2846:1 (cor). A Sun Chemical tem muita experiência em padronização de impressão e é um parceiro oficial da FOGRA, que é um dos institutos de certificação. Por favor, consulte-nos se for necessário suporte a esse respeito.

Aditivos de Molhagem

Sunlit™ EXACT PSO é compatível com uma ampla gama de soluções de molhagens com ou sem álcool isopropílico (0-12%). A Sun Chemical recomenda o seguinte produto especialmente adaptado: SunFount XL Gold – 013311A, compatível com 5-10% de IPA para águas de qualidades normais.

Para imprimir entre 0-5% de álcool e para ajudar na seleção do aditivo de molhagem mais adequado à água e às condições de impressão, por favor, consulte nosso Serviço Técnico.

Produtos Auxiliares

As tintas processo **Sunlit™ EXACT PSO** permanecem frescas nos tinteiros e são fornecidas prontas para imprimir.

Fornecimento

- "Latas de fechamento à vácuo de 2,5 kg.
- "Tubetes de 2,0kg.

Certificação

Esta tinta possui em sua formulação os percentuais de óleo de soja especificados pela ASA (American Soybean Association), que a certifica para a utilização do selo:



A Sun Chemical não se responsabiliza pelo uso de seus produtos fora de seus controles, todas as recomendações e sugestões aqui contidas, são de caráter eminentemente promocional. Em nenhum momento, a Sun Chemical será responsável direta ou indiretamente por danos de qualquer natureza decorrentes de mal uso, ou uso inadequado de seus produtos, que não sejam os indicados neste folheto. O cumprimento de todos os regulamentos legais e patentes são de responsabilidade exclusiva do usuário. Consulte nosso Departamento Técnico para maiores informações.

SunChemical®

a member of the DIC group



Impresso com tinta base soja

